

PHL2700 to programowalny, przenośny kolektor danych przeznaczony do pracy w systemach, gdzie istnieje konieczność zdalnego gromadzenia danych. Doskonale sprawdza się w operacjach takich jak inwentaryzacja, przyjęcia i wydania na magazyn, zamówienia etc. Standardowo kolektor jest wyposażony w laserowy czytnik kodów kreskowych, opcjonalnie urządzenie jest dostępne w wersji z czytnikiem tagów RF-ID. Kolektor jest idealnym rozwiązaniem dla handlu, logistyki, magazynów i centrów dystrybucyjnych.

Kolektor danych

PHL 2700

kolektor danych z czytnikiem kodów kreskowych



Cechy:

- Solidna obudowa
- Duży wyświetlacz LCD
- Wydajny akumulator
- Duże klawisze
- Podświetlanie wyświetlacza
- 8 MB pamięci RAM na dane

Korzyści:

- Odporność na urazy mechaniczne
- Łatwy odczyt danych
- Długi czas pracy akumulatora
- Wygodna obsługa klawiatury
- Możliwość pracy w ciemnych pomieszczeniach
- Możliwość zapamiętania dużych ilości danych

Cabled

Wireless

Stationary

OEM

OPTICON
always scanning for new ID's

PHL2700 – przenośny kolektor danych z czytnikiem kodów kreskowych.**Parametry optyczne czytnika**

Źródło światła	Dioda laserowa 650 nm
Szybkość odczytu	100 odczytów na sekundę
Szybkość dekodowania	100 dekodowań na sekundę
Szerokość wiązki skanującej	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 62 mm w odległości 30 mm ▪ 111 mm w odległości 100 mm
Rozdzielczość dla PCS=0.9	0.15 mm
Minimalna wartość PCS	0.45
Obszar odczytu	(0-140) mm – w zależności od gęstości kodu kreskowego

Odczytywane kody kreskowe

Chinese Post 2of5, Codabar ABC oraz CX, Code39, Code93, Code128, EAN8 z dod. +2, +5, EAN13 z dod. +2, +5, EAN128, IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Italian Pharmaceutical, Laetus, Matrix 2of5, MSI/Plessey, UK-Plessey, S-Code, Telepen, UPC-A z dod. +2, +5, UPC-E z dod. +2, +5

Parametry elektryczne

Zasilanie kolektora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akumulator Ni-MH ▪ Baterie alkaliczne ▪ Dwie baterie AA
Czas pracy baterii zasilających	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akumulator: 40 godzin przy założeniu, że co 5 sekund będzie dokonywany odczyt kodu trwający mniej niż 1 sekunda ▪ Baterie AA: 78 godzin przy założeniu, że co 5 sekund będzie dokonywany odczyt kodu trwający mniej niż 1 sekunda
Akumulator podtrzymujący pamięć	Akumulator litowy CR2032
Czas pracy akumulatora podtrzymującego	Co najmniej 30 dni
Zarządzanie zasilaniem	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wskaźnik poziomu napięcia zasilającego jest wyświetlany na wyświetlaczu kolektora ▪ Jeżeli napięcie zasilające spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu kolektor jest automatycznie wyłączany
Sposób ładowania akumulatora	Akumulator zasilający jest ładowany przez podstawkę komunikacyjną, akumulator podtrzymujący jest ładowany z baterii lub akumulatora zasilającego

Parametry fizyczne

Wymiary czytnika	177x62x41 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar czytnika	175 g (bez akumulatora zasilającego)

Parametry funkcjonalne

Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ROM: 32 kB ▪ Flash ROM: 512 kB (dla systemu operacyjnego i programu użytkownika) ▪ Szybka pamięć RAM: 2 kB ▪ Podtrzymywana baterijnie pamięć D-RAM: 8MB (dla danych)
Mikroprocesor	16 – bitowy
Zegar czasu rzeczywistego	Kwarcowy RTC, z programowaną datą i czasem i obsługą roku przestępnego (dokładność +/- 60 sekund na miesiąc)
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Razem 27 klawiszy (funkcja 26 klawiszy może być definiowana przez użytkownika) ▪ 8 klawiszy funkcyjnych ▪ Tryb numeryczny/ literowy
Sposób wyzwalania odczytu kodu	Ręczny z wykorzystaniem przycisku
Wyświetlacz	Graficzny LCD 128x64 punktów z podświetlaniem
Wyświetlane czcionki	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4/8 linii po 16 znaków lub ▪ 5/10 linii po 21 znaków
Programowanie	Sposób pracy czytnika jest definiowany przez program użytkownika; program jest przesyłany do czytnika przy pomocy podstawki komunikacyjnej, złącza IrDA lub kabla; programowanie z wykorzystaniem języka C
Dostępne złącza komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RS-232 przez kabel ▪ RS-232 dostępne z podstawki ▪ IrDA dostępne z kolektora ▪ RS-232 przez kabel (2400-115200) bitów na sekundę ▪ RS-232 dostępne z podstawki (2400-115200) bitów na sekundę ▪ IrDA dostępne z kolektora (2400-115200) bitów na sekundę
Prędkość transmisji	

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pracy: (-10 – 40)°C ▪ Przechowywanie: (-20 – 60)°C
Dopuszczalna wilgotność	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praca: (20 – 80)% ▪ Przechowywanie: (20 – 90)%
Odporność na wstrząsy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Test upadku z wysokości 1.5m na powierzchnię betonową ▪ Test wibracyjny 10-50 Hz z przyspieszeniem 1G przez 30 minut
Dopuszczalne oświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Światło słoneczne: 50000 lux maks. ▪ Ultrafiolet: 3000 lux maks.
Emisja zakłóceń EM	Według normy EN50081
Odporność na zakłócenia EM	Według normy EN50082
Odporność na kurz i wilgoć	Według normy IEC529 - Klasa IP42
Normy bezpieczeństwa	Według normy IEC825 (produkt z laserem klasy I)

Specyfikacja techniczna podstawki komunikacyjnej IRU2700**Parametry elektryczne**

Napięcie zasilające	9V +/-10 %
Czas ładowania akumulatorów	8 godzin

Parametry funkcjonalne

Dostępne złącza komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RS-232 ▪ RS-485
Szybkość transmisji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RS-232: (1200-115200) bitów na sekundę ▪ RS-485: (1200-115200) bitów na sekundę
Tryb transmisji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pół – duplex RS-232 ▪ Pół – duplex RS-485
Parzystość	Odd, Even, None

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pracy: (0 – 40)°C ▪ Przechowywanie: (-20 – 70)°C
Dopuszczalna wilgotność	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praca: (30 – 85)% ▪ Przechowywanie: (30 – 90)%
Odporność na wstrząsy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Test wibracyjny 10-50 Hz z przyspieszeniem 1G przez 30 minut
Emisja zakłóceń EM	Według normy EN50081
Odporność na zakłócenia EM	Według normy EN50082

Parametry fizyczne

Wymiary podstawki	150x90x81 mm
Materiał obudowy	Plastik ABS
Ciężar	250 g
Standardowe złącza komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RS-232 gniazdo DB9pin „żeński” ▪ RS-485 gniazdo RJ